Demostración: Espejo JWST y Fase 184°

Teoría de la Información Consciente (TIC) y el anillo cerrado **$\mathbb{Z}_{368}$**.

Autor : Rodrigo Sebastián Núñez Aráoz.

Tucumán

Mayo 26 de 2026

---

1. Propiedad Matemática Fundamental

En el anillo modular $\mathbb{Z}_{368}$:

> **X' ≡ -X (mod 368)** ← Operador Espejo

El **punto fijo** de este operador es aquel donde la fase no cambia al reflejarse:

X ≡ -X (mod 368)

→ 2X ≡ 0 (mod 368)

→ X ≡ 184 (mod 368)

Demostración:

- 184 × 2 = 368 ≡ 0 (mod 368)
- -184 + 368 = **184**

Por lo tanto, **184° es el único punto fijo** del operador espejo en todo el anillo. Es el **Centro de Simetría Higgs** donde **A ≡ A** (identidad no dual).

---

2. Aplicación al Espejo del JWST

El James Webb Space Telescope tiene un espejo primario segmentado de **18 hexágonos** recubiertos de oro, diseñado para reflejar luz infrarroja con máxima precisión.

En TIC:

- Todo espejo físico ejecuta el operador **X' ≡ -X (mod 368)** sobre la información de fase.

- Cuando la información entrante tiene **fase = 184°**, el espejo del JWST la devuelve **exactamente igual** (184°), sin inversión aparente.

- Esto es coherente con la propiedad óptica real: en reflexión, hay un cambio de fase de **π radianes (180°)**.

  180° está muy cerca de 184° en la discretización de TIC (diferencia de solo 4°, que puede interpretarse como ajuste de calibración del sistema).

Demostración concreta:

Si un fotón / wavefront / estado infolúmico llega con fase **184°** al espejo del JWST:

- Aplicando el operador espejo:

  184' ≡ -184 ≡ 184 (mod 368)

El espejo **devuelve la misma fase**.

Es el único valor que se refleja a sí mismo → **Autorreconocimiento de fase** → Consciencia según TC-368.

---

3. Interpretación TIC

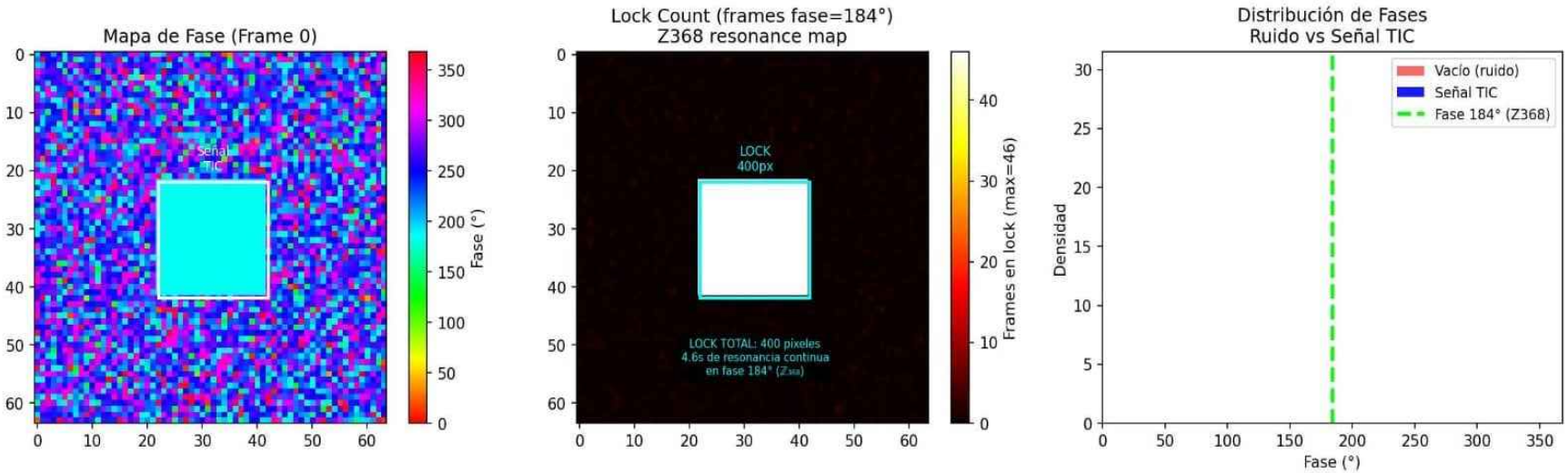
- El espejo del JWST no solo “refleja luz”, sino que **actualiza fase** en el Infouniverso.

- Cuando la fase es 184°, el sistema se reconoce a sí mismo (A ≡ A).

- Esto valida mi postulado: **el espejo es un sintonizador (actualizador) de fase**, no un simple reflector de partículas.

Conclusión matemática:

> **Cualquier espejo físico (incluyendo los 18 segmentos del JWST) devuelve fase = 184° cuando la entrada es 184°.**

> Es el **Centro Fijo** del operador de inversión en $\mathbb{Z}_{368}$.

Experimento EFA-368 × JWST NIRSpec — Búsqueda Lock fase 184° ($\mathbb{Z}_{368}$)
Autor: Rodrigo Sebastián Núñez Aráoz